

True Manufacturing Company, Inc.

BUILDING THE FINEST COMMERCIAL REFRIGERATION-True, "The Best of the Cold Ones"



OPERATION INSTRUCTION

Defrost Time Clock Operation Instructions

RECOMMENDED DEFROST SETTINGS:

True Manufacturing has factory set your defrost time clock to a recommended time and duration defrost scenario. All refrigeration equipment operating below 30°F will accumulate frost on the evaporator coil and will require routine defrost. Your True equipment has been designed for three defrost periods (6:00 a.m., 2:00 p.m. and 10:00 p.m.). If you decide to deviate from these defrost time settings please follow the procedures for adjustment below.

REQUIRED TOOLS:

- Phillips Screwdriver
- 1/4" Nut Driver or Socket

Locating The Defrost Timer:

Take off louvered grill assembly by removing four (4) corner screws.

Single Door Models:

Defrost timer is located in the lower right corner behind the louvered grill (inside galvanized electrical box).

Two Door Models:

Defrost timer is located in the middle of the cabinet, behind the louvered grill. Timer is mounted to the left of the centered ballast box (Inside of gray timer box).

Three Door Models:

Defrost timer is located on the left upright post behind the louvered grill (Inside of gray timer box).

Setting the timer:

(UNPLUG UNIT FROM POWER SUPPLY!)

Turn the clock (outer dial) clock-wise until the correct time of day on the outer dial is aligned with the marker of the inner dial.
(See image 2).

Adjusting The Defrost Timer:

(time initiated, time or temperature terminated)

Your True freezer contains a defrost system that is temperature terminated, however the time clock has been designed with a time termination back-up so that the defrost period will not exceed thirty minutes. While True requires a minimum 3 defrost periods not to exceed 30 minutes the procedure on this page should be followed to customize your specific needs.

Notice:

If timer is not set for a minimum of 3 defrost per day for 30 minutes each, the coil may develop excessive frost. This may lead to system failure and product loss, which is not covered under warranty.

The following procedure may be followed to customize your needs.

High usage, high temperature, and high humidity may require 4 defrost settings per day.

WARNING:

Always follow the manufacturer's recommended settings when programming the amount and duration of the defrost cycles.

STEP 1

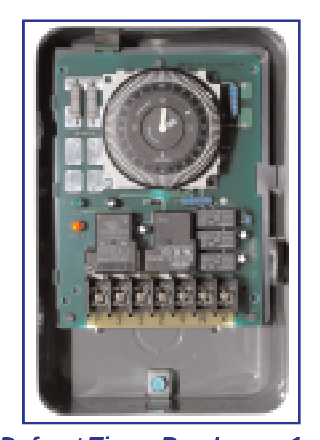
The white tabs located on the outmost area of the time clock have been factory set for (6:00 a.m., 2:00 p.m., and 10:00 p.m.). Each tab represents 15 minutes of defrost time. Notice that at each defrost time two white tabs are set for 15 minutes each for a total of 30 minutes of defrost.

STEP 2

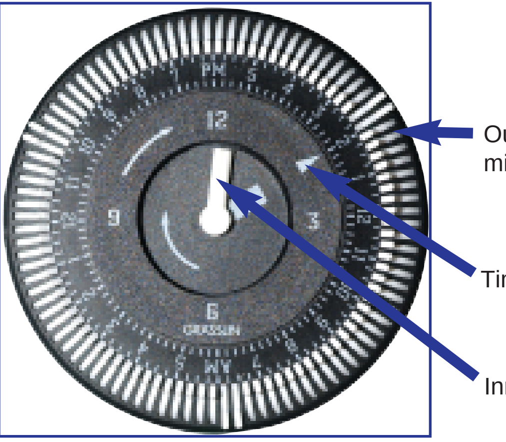
In order to program the time to begin the defrost cycle, flip the white tabs out to set the defrost time. To eliminate a defrost time flip the white tabs back toward the center of the Defrost Timer.

STEP 3

True recommends a 30 minute defrost cycle three times per day.



Defrost Timer Box Image 1



Defrost Timer Image 2



®

True Manufacturing Company, Inc.

BUILDING THE FINEST COMMERCIAL REFRIGERATION-True, “The Best of the Cold Ones”



INSTRUCCIONES DE OPERACION

Instrucciones de Operación del Reloj de Descongelación

TIEMPOS DE DESCONGELACIÓN:

True Manufacturing ha programado los tiempos y la duración de los ciclos de descongelación. Todo equipo de refrigeración que opera a temperaturas por debajo de los 30˚F (0˚C) acumulara hielo en el serpentïn del evaporador y requerirá de ciclos periódicos de descongelación. Su equipo True, ha sido programado en la fabrica con 3 periodos de descongelación (6:00 AM, 2:00 PM y 10:00 PM). Si Ud. Decide reprogramar el tiempo de inicio, la frecuencia y la duración de los ciclos descongelación, por favor siga las recomendaciones a continuación.

HERRAMIENTAS REQUERIDAS:

- Destornillador de Cruz
- Destornillador o dado de 1/4”

Localización del Reloj de Descongelación:

Remueva la persiana de la unidad desatornillando los tornillos de cruz que la fijan en cada una de las (4) esquinas.

Modelos de Una Puerta:

El reloj de descongelación está localizado detrás de la persiana en la esquina inferior derecha (dentro de la caja del alambrado eléctrico).

Modelos de Dos Puertas:

El reloj se encuentra detrás de la persiana, dentro de la caja gris (Figura 1), montada al lado izquierdo de la caja de la balastra.

Modelos de Tres Puertas:

Encontrará el reloj detrás de la persiana, dentro de la caja gris (Figura 1), montada al lado de la balastra en el lado izquierdo de la unidad.

Ajuste de la Hora:

(Desenchufe la Unidad de la Fuente de Electricidad!)

NOTA: Nunca gire la rueda exterior en dirección Anti-horaria.

Gire la rueda exterior en dirección horaria, hasta que la hora del día (AM o PM) quede alineada con el triangulo indicador de la rueda interior y la marca del minutero en posición con referencia a la hora actual. (Figura 2)

Programación de los Tiempos y la Duración de los Ciclos de Desconge lación:

(Iniciado por tiempo, terminado por temperatura o por tiempo) Su congelador está equipado con un sistema de descongelación iniciado por tiempo y terminado por temperatura, sin embargo, por razón de seguridad, el reloj de descongelación está diseñado con un sistema de terminación por tiempo, de tal manera que el ciclo de descongelación no dure más de 30 minutos. True Manufacturing recomienda un mínimo de 3 ciclos de descongelación que no sobrepasen los 30 minutos. Las instrucciones en esta pagina le indicaran la forma de programar el reloj de descongelación, de acuerdo a sus necesidades.

Aviso:

Si el reloj no se programa con un mínimo de 3 ciclos de descongelción por día, se producirá un congelamiento excesivo del serpentín del evaporador. Esto conducirá a fallas del sistema de refrigeración y/o perdida de su producto, las cuales no están cubiertas por la garantía.

Los siguientes procedimientos deberán ser seguidos para programer el reloj de descongelación de acuerdo a sus necesidades. Condiciones operacionales de alto consumo, humedad relativa excesiva y altas temperaturas, pueden requerir 4 ciclos de descongelación por día.

Rueda exterior (cada activador representa 15 minutos del tiempo de descongelación).

Indicador de la hora (cuando el activador llega a este punto, dará inicio el ciclo de descongelación).

Iiempo del día.

Caja del Reloj Figura 2

PRECAUCION:

Siempre siga las recomendaciones del fabricante cuando programe la cantidad y duración de los ciclos de descongelación.

PASO 1

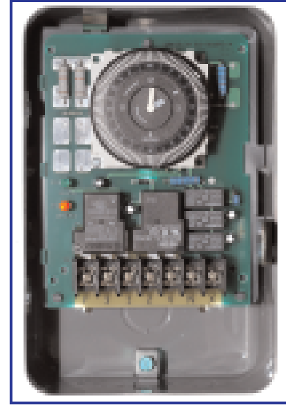
Los activadores (blancos) del reloj, han sido programados en la fabrica para 3 ciclos de descongelación (6:00 am, 2:00 PM y 10 PM). Cada activador representa aproximadamente 15 minutos del ciclo de descongelación. Tenga en cuenta que cada ciclo programado, requerirá de 2 activadores para un total de 30 minutos.

PASO 2

Para programar los tiempos de inicio del ciclo de descongelación, despliegue hacia fuera los activadores localizados en la rueda exterior del reloj. Para eliminar o acortar el ciclo, cierre los activadores regresándolos a su posición original

PASO 3

True Manufacturing recomienda 3 ciclos de descongelación diarios, con duración de 30 minutos.



Caja del Reloj Figura 1